



**22º Copeo** Congresso  
Pernambucano  
de Odontologia

De 3 a 6 de abril de 2014 - Centro de Convenções de Pernambuco - Recife PE

2978

## Titulo: ANÁLISE DO TRAJETO DO CANAL MANDIBULAR UTILIZANDO TOMOGRAFIAS COMPUTADORIZADAS DE CONE BEAM EM UMA POPULAÇÃO DA REGIÃO NORDESTE DO BRASIL

Categoria: PÔSTER DIGITAL

Autor(es): BRUNA PALOMA DE OLIVEIRA; PALOMA RODRIGUES GENU; BRUNA CAROLINE GONÇALVES DE VASCONCELOS; HENRIQUE LIMA RODRIGUES ALVES; NÁDIA CRISTINA DA CRUZ DELGADO

### Resumo

O conhecimento anatômico do trajeto do canal mandibular e suas variações é importante para evitar injúrias durante procedimentos cirúrgicos na região. A Tomografia Computadorizada de Cone Beam (TCCB) é uma técnica propícia para avaliação detalhada de estruturas ósseas importantes, possui dose de radiação relativamente baixa e produz imagens que demonstram em diferentes planos a dimensão real das estruturas anatômicas. O objetivo deste estudo foi verificar através de TCCB a trajetória do canal mandibular, suas variações anatômicas e a presença de diferenças quanto ao sexo e lado. O estudo transversal de caráter observacional foi aprovado pelo CEP/CCS/UFPE através do parecer nº 67222. A amostra foi composta por 143 TCCB pertencentes à base de dados de uma clínica radiológica da cidade de Recife. Medições foram feitas utilizando compasso de ponta seca e régua do próprio exame. Após análise estatística, os resultados revelaram que na região posterior o canal mandibular é superficial na parede óssea lingual, se aproximando da parede óssea vestibular até emergir no forame mental. Canais mandibulares bífidos foram encontrados em 5,24 % dos casos, principalmente no lado esquerdo e sexo masculino. Concluiu-se que é importante conhecer percurso e variações anatômicas do canal mandibular por meio de uma imagem mais precisa como a TCCB para a realização de planejamentos cirúrgicos na região da mandíbula.